



# **Betriebswirtschaftliche Richtwerte**

## **für die Produktion von Sommergerste**

Dr. J. Degner

Jena, November 2010

Position	ME	niedr. Ertrag	mittl. Ertrag	hoh. Ertrag	erg. Tab.
<b>1.Parameter</b>					
Ertrag	dt/ha	40	50	60	Tab. 1
Rohproteingehalt <11,5 %	%	80%	80%	80%	
Vollkornanteil >90 % (>2,5mm Sieb)	%	75%	75%	75%	
Rohware naturtrocken (<14,5%)	%	65%	65%	65%	
Rohware ohne Aufbereitung	%	10%	10%	10%	
<b>2.Leistung</b>					
Absatz zur Ernte	dt/ha	39,3	49,4	59,6	Tab. 2 P 06_10
	€/dt	15,7	15,7	15,7	
Innenumsatz	dt/ha	0,8	0,6	0,5	
Leistung insges. (Verkauf zur Ernte)	€/ha	628	785	942	
<b>3.Kosten</b>					
<b>Direktkosten</b>					
Saatgut	€/ha	57	57	59	Tab. 3.2
Düngemittel	€/ha	90	113	136	
Pflanzenschutzmittel	€/ha	51	68	88	Tab. 3.1
Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	39	48	58	
<b>Summe</b>	€/ha	238	286	340	Tab. 3.2
<b>Arbeits erledigungskosten</b>					
Unterhaltung Maschinen	€/ha	73	76	79	Tab. 3.4 Tab. 3.3 Tab. 3.3
Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	75	78	82	
Kraft- u. Schmierstoffe €/l 0,7	€/ha	53	55	57	
Maschinenvermögen	€/ha	1247	1284	1333	
Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,42	0,45	0,48	
AfA Maschinen	€/ha	107	110	115	
Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,3	4,6	4,9	
Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,4	2,5	2,5	
Personalkosten 9,04€/h Nebenk. 50%	€/ha	92	96	100	
Lohnarbeit	€/ha	0	0	0	
<b>Summe</b>		325	337	351	
Leitung u. Verwaltung (Personalkosten)					
Anteil an Produktion 45%	€/ha	41	43	45	
<b>Summe Arbeitserledigung incl. Leit. u. Verwalt.</b>	€/ha	366	380	396	
<b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>	€/ha	0	0	0	
<b>Gebäudekosten</b>					
Vermögen	€/ha	0	0	0	Tab. 3.3
Unterhaltung	€/ha	0	0	0	
AfA	€/ha	0	0	0	
<b>Summe</b>	€/ha	0	0	0	
<b>Flächenkosten</b>					
Pacht	BP	35	45	55	
<b>Summe</b> 3,0 €/BP	€/ha	105	135	165	
<b>Sonstige Kosten</b>					
Berufsgenossenschaft	€/ha	20	20	20	Tab. 4
sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	50	50	50	
<b>Summe</b>	€/ha	70	70	70	
<b>3. Summe Kosten</b>	€/ha	779	872	971	Tab. 4
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>	€/ha	-151	-87	-29	
<b>Flächenzahlungen</b> 8% Modulation	€/ha	296	296	296	
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen</b>	€/ha	146	210	267	
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>	€/ha	383	484	578	
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>	€/ha	253	320	382	
<b>Zinsansatz</b> 3,5%	€/ha	32	34	36	
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>	€/ha	113	175	231	
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>	€/ha	264	368	466	

Tabelle 1: Parameter für die Sommergerstenproduktion

Position	ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
		40	50	60
Ackerzahl	-	35	45	55
Rohproteingehalt <11,5 %	%	80%	80%	80%
Rohproteingehalt >11,5 %	%	20%	20%	20%
Vollkornanteil >90 % (>2,5mm Sieb)	%	75%	75%	75%
Vollkornanteil <90 %	%	25%	25%	25%
Ausputz <2,2 mm Sieb	%	<2	<2	<2
Keimfähigkeit	%	≥95	≥95	≥95
Anteil gerissener Körner	%	<2	<2	<2
Naturalgewicht <sup>1)</sup>	kg/hl	>64	>64	>64
Kornbesatz <sup>1)</sup>	%	≤	5_5	< <5
Fremdgetreide <sup>1)</sup>	%	<5	<5	≤5
Bruchkorn	%	≤3	≤3	≤3
Rohware naturtrocken (<14,5%)	%	65%	65%	65%
Rohware mit Trocknung (>14,5%)	%	35%	35%	35%
Feuchtware	dt/ha	14,3	17,9	21,4
Kornfeuchte d. Trocknungsware	%	15,5%	15,5%	15,5%
Basisfeuchte	%	14,0%	14,0%	14,0%
Schwundfaktor	-	1,31	1,31	1,31
Bruttoertrag	dt/ha	40,3	50,4	60,4
Rohware ohne Aufbereitung	%	10%	10%	10%
Rohware mit Aufbereitung	%	90%	90%	90%

Tabelle 2a: Leistungen der Sommergerstenproduktion in Abhängigkeit vom Ertragsniveau und von der Art der Verwertung mit Preisen 2010

Position	ME	Leistung		
		40dt/ha	50dt/ha	60dt/ha
Absatz Braugerste	%	80%	80%	80%
	€/dt	17,4	17,4	17,4
Absatz Futtergerste	%	20%	20%	20%
	€/dt	11,7	11,7	11,7
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	0,75	0,60	0,45
	€/dt	16,3	16,3	16,3
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	1,80	1,80	1,80
Absatz insgesamt zur Ernte  nach Lagerung 1 %Lagerverluste	dt/ha	39,3	49,4	59,6
	€/dt	16,3	16,3	16,3
	dt/ha	38,9	48,9	59,0
	€/dt	18,1	18,1	18,1
	€/ha	702	883	1065
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	650	813	976
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	714	893	1072

Tabelle 2b: Leistungen der Sommergerstenproduktion in Abhängigkeit vom Ertragsniveau und von der Art der Verwertung mit Durchschnittspreisen 2006...10

Position	ME	Leistung		
		40dt/ha	50dt/ha	60dt/ha
Absatz Braugerste	%	80%	80%	80%
	€/dt	16,5	16,5	16,5
Absatz Futtergerste	%	20%	20%	20%
	€/dt	12,5	12,5	12,5
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	0,75	0,60	0,45
	€/dt	15,7	15,7	15,7
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	1,80	1,80	1,80
Absatz insgesamt zur Ernte  nach Lagerung 1 %Lagerverluste	dt/ha	39,3	49,4	59,6
	€/dt	15,7	15,7	15,7
	dt/ha	38,9	48,9	59,0
	€/dt	17,5	17,5	17,5
	€/ha	680	856	1032
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	628	785	942
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	692	865	1039

Tabelle 3.1a: Spezialkosten Pflanzenschutz für die Sommergerstenproduktion (Herbizide u. Fungizide)

Kategorie	Mittel	AWM <sup>1)</sup> kg/l/ha	Preis EUR/kg/l	Mittel	AWM <sup>1)</sup> kg/l/ha	Preis EUR/kg/l	Kosten EUR/ha	Behandlungsfaktor			anteilige Mittelkosten		
								40dt/ha	50dt/ha	60dt/ha	40dt/ha €/ha	50dt/ha €/ha	60dt/ha €/ha
Herbizide Dikotyle ohne Gräser	Starane XL	1,00	24,0	Pointer SX Oratio 40 WG	0,02 0,04	363,0 86,7	24						
	Artus	0,05	422,5				21						
	Starane 180	0,75	20,2				22						
	Zoom (Zooro P.)	0,15	86,7				16,5						
	Pointer SX	0,045	363,0				16						
	U 46 M-Fluid	1,50	6,6				10						
	Summ. bzw.Mittelw.						18	0,9	0,9	0,9	17	17	17
Flughafer	Ralon Su.(Pow. Pl.)	1,00	18,0	Monfast	0,40	18,0	25						
	Axial 50	1,00	28,1				28						
	Summ. bzw.Mittelw.						27	0,2	0,2	0,2	5	5	5
UKB insges.	Summe							1,1	1,1	1,1	22	22	22
Fungizide	Fandango (Inp.Perf. P)	0,50	41,0	Input	0,5	41,0	41						
	Opus Top	1,20	34,1	Acanto	0,6	36,3	41						
	Harvesan	0,60	36,3				44						
	Amistar Opti	2,00	18,3				37						
	Gladio	0,50	42,3	Acanto	0,5	39,7	41						
	Champion	0,60	33,1	Diamant	0,6	33,1	40						
	Input	1,00	43,0				43						
	Summe						41	0,6	0,9	1,3	24	37	53

1) Aufwandmenge

**Tabelle 3.1b:** Spezialkosten Pflanzenschutz für die Sommergerstenproduktion (Insektizide, Wachstumsregler u. Allgem. schäd.)

Kategorie	Mittel	AWM <sup>1)</sup> kg/l/ha	Preis EUR/kg/l	Mittel	AWM <sup>1)</sup> kg/l/ha	Preis EUR/kg/l	Kosten EUR/ha	Behandlungsfaktor			anteilige Mittelkosten		
								40dt/ha	50dt/ha	60dt/ha	40dt/ha €/ha	50dt/ha €/ha	60dt/ha €/ha
Insektizide Blattläuse	Fastac SC SuCo	0,125	64,3				8						
	Karate Zeon	0,075	119,4				9						
	Decis Flüssig	0,2	24				5						
	Summ. bzw. Mittelw.						7	0,15	0,25	0,4	1	2	3
Wachst.regler	Camposan E	0,35	27,5				10						
	Moddus	0,3	51,1				15						
	Summe						12	0	0,35	0,5	0	4	6
Feldmäuse	Ratron Giftlinsen	1,0	9,3				9						
	Ratron Giftweizen	2,0	3,0				6						
	Summ. bzw. Mittelw.						8	0,01	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1
Totalherbizide	1 Glyphosat-Mittel	5,0	4,0				20	0,17	0,17	0,17	3	3	3
	2 Roundup UltraMax	4,0	8,3				33						
	3 Roundup Turbo	2,65	12,0				32						
	Summ. bzw. Mittelw.						28	0,17	0,17	0,17	3	3	3
PS insges.	Summe PS							2,03	2,78	3,48	51	68	88
Durchfahrten								1,91	2,32	2,80			

<sup>1)</sup> Aufwandmenge

Tabelle 3.2 :Summe der Direktkosten für die Sommergerstenproduktion

Position	Spezifizierung	ME	Ertragsstufe (dt/ha)			
			40	50	60	
Saatgut	Saatstärke	kg/ha	150	150	150	
	Zukauf                    €/kg                    0,43	kg/ha	75	90	105	
		€/ha	32	39	45	
	Eigenerzeugung            €/kg                    0,3	kg/ha	75	60	45	
		€/ha	23	18	14	
	Nachbaugebühren    7,3 €/dt	€/ha	3	0	0	
	Σ	€/ha	57	57	59	
Düngung	Entzug Korn					
	kg/dt					
	N	1,38	kg/ha	55	69	83
	P	0,35	kg/ha	14	18	21
	K	0,5	kg/ha	20	25	30
	Mg	0,12	kg/ha	5	6	7
	N	0,80 €/kg    Zukauf	€/ha	44	55	66
	P	1,80 €/kg    Zukauf	€/ha	25	32	38
	K	0,85 €/kg    Zukauf	€/ha	17	21	26
	Mg	0,85 €/kg    Zukauf	€/ha	4	5	6
	Ca	0,06 €/kg    0 kg/ha	€/ha	0	0	0
	S	0,33 €/kg    0 kg/ha	€/ha	0	0	0
	Σ					



Tabelle 3.3: Maschinenkosten und Arbeitszeitbedarf für die Sommergerstenproduktion  
(kalkuliert nach KTBL-Richtwerten und eigenen Erfahrungen)

Arbeitsart	Schlepper kW	Bez.basis	Leistung ha bzw. t/h	Schlepper Sh/ha bzw.t	Arb.z.bed. Akh/ha bzw.	Verf.kost. uro/ha bzw.	40dt/ha	50dt/ha	60dt/ha
							Bearbeitungsfaktor		
Grunddüng. m.Grossfl.str. incl. Bel. (60dt;4dt/ha ) ;18 m	67	ha	12,5	0,08	0,08	4,7	1,0	1,0	1,0
Stoppelsturz m.Schwergr. 6 m flach	120	ha	4,0	0,25	0,25	24,8	1,0	1,0	1,0
Stoppelsturz mit Scheibenegge; 6m	120	ha	3,3	0,30	0,30	26,1			
Grundb.bearb. m.Pflug u.Pack. 2,8 m	140	ha	1,1	0,91	0,91	77,7	0,8	0,8	0,8
Grundb.bearb. m.Schwergrubber 4,5 m	140	ha	2,0	0,51	0,51	41,3	0,2	0,2	0,2
Saatbettbereit. m.Ger.komb. 10 m	140	ha	6,5	0,15	0,15	25,3	1,0	1,0	1,0
Auss. m.Kr.egg. u. pn. Drillm.6 m incl.Saatg.transp.;200 kg/ha	172	ha	2,3	0,53	0,53	54,1	0,3	0,3	0,3
Auss. m.. pneum. Drillm.9 m incl.Saatg.transp.; 200 kg/ha	101	ha	4,2	0,34	0,34	29,5	0,7	0,7	0,7
Cambridgewalzen ; 10 m	67	ha	4,8	0,21	0,21	12,5	0,75	0,75	0,75
Striegeln ; 18 m	83	ha	7,7	0,13	0,13	11,2	0,50	0,50	0,50
Feldspritzen 250 l/ha incl. Wassertransport ;18 m	63	ha	7,1	0,20	0,20	11,6	1,91	2,32	2,80
Giftweizenverl. m. Quad 15 kW u. Legeflinte		ha	1,0	1,00	1,00	30,6	0,01	0,01	0,01
N-Düng.m.Schleuderstr.2,4 m³ ; dir. Verfahr. ; 3 dt/ha ; incl. TU	67	ha	8,3	0,13	0,13	6,3	1,0	1,0	1,0
Mähdrusch von Getreide mit SR, 6m	175	ha	1,6	0	0,61	82,9	0,98	0,98	1,00
Korntransp. m.Allr.schl. u. Doppelz.z. Erfasser ; 20 km ; 20 t/TE	138	t	7,1	0,14	0,14	7,9	4,0	5,0	6,0
Korntransp. m.Allr.schl. u. 1 Anh. z. Zwischenl. ; 5 km ;10 t/TE	67	t	8,3	0,12	0,12	5,3	4,0	5,0	6,0
Ein- u. Auslag.m. Tel.lader ; 40 t/h	70	t	40,0	0,05	0,05	2,2	4,0	5,0	6,0
Lagerhalle m. Unterflurbel. ; 5 Monate	0	t		0,0	0,05	7,9	4,0	5,0	6,0
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,33	40 dt/ha		2,4	2,4	206			
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,33	50 dt/ha		2,5	2,5	211			
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,34	60 dt/ha		2,6	2,6	216			
Summe TU nach Lagerung	0,15	40 dt/ha		1,2	1,24	62			
Summe TU nach Lagerung	0,19	50 dt/ha		1,6	1,6	77			
Summe TU nach Lagerung	0,22	60 dt/ha		1,9	1,9	93			

Tabelle 3.4: Arbeitskosten für die Sommergerstenproduktion

Maßstab	Produktionsabschnitt	ME	Ertragsstufe (dt/ha)		
			40	50	60
Arbeitszeitbedarf	Feldproduktion ohne Ernte u. OD	AKh/ha	2,4	2,5	2,6
	Feldernte	AKh/ha	0,6	0,6	0,6
	Transport bei Verkauf zur Ernte	AKh/ha	0,6	0,7	0,8
	Transport, Umschlag und Lagerung	AKh/ha	1,4	1,8	2,2
	Gülle u. Festmist (Eigenmechan.)	AKh/ha	0	0	0
	Regiestundenzuschlag %		20%	20%	20%
	nicht termingebundene Arbeiten	AKh/ha	2,4	2,5	2,5
	Summe Verkauf zur Ernte o. nicht termgeb.Arb.	AKh/ha	4,3	4,6	4,9
	Summe nach Lagerung o. nicht termgeb.Arb.	AKh/ha	5,4	5,9	6,5
Arbeitskosten	9,04 €/h                      50% LNK				
	Σ Verkauf zur Ernte	€/ha	92	96	100
	Σ Verkauf nach Einlagerung	€/ha	106	114	122

Tabelle 4.1a: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Sommergerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Preisen 2010

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			40	50,0	60,0
Leistungen	Marktware Absatz	€/dt	16,3	16,3	16,3
		dt/ha	39,3	49,4	59,6
		€/ha	638	803	968
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	16,3	16,3	16,3
		dt/ha	0,8	0,6	0,5
		€/ha	12	10	7
	<b>Summe Umsatz</b>	dt/ha	40	50	60
		€/ha	650	813	976
Direktkosten	Saatgut	€/ha	57	57	59
	Düngemittel	€/ha	90	113	136
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	51	68	88
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	39	48	58
	<b>Summe</b>	€/ha	238	286	340
Arbeitserledigungskosten	Unterhaltung Maschinen	€/ha	73	76	79
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	75	78	82
	Kraft- u. Schmierstoff € / l 0,70	€/ha	53	55	57
	Maschinenvermögen	€/ha	1247	1284	1333
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,42	0,45	0,48
	AfA Maschinen	€/ha	107	110	115
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,3	4,6	4,9
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,4	2,5	2,5
	Personalk. 9,04€/h Nebenk. 50%	€/ha	92	96	100
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
	<b>Summe</b>	€/ha	325	337	351
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	41	43	45
<b>Arbeitserl. incl. L+V</b>	<b>Summe</b>	€/ha	366	380	396
<b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>		€/ha			
Gebäudekosten	Vermögen	€/ha	0	0	0
	Unterhaltung €/ha		0	0	0
	AfA	€/ha	0	0	0
	<b>Summe</b>	€/ha	0	0	0
Flächenkosten	Pacht €/BP 3,0	BP	35	45	55
		€/ha	105	135	165
Sonst. Kosten	Berufsgenossenschaft €/ha		20	20	20
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	50	50	50
	<b>Summe</b>	€/ha	70	70	70
<b>Summe Kosten</b>		€/ha	779	872	971
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>		€/ha	-128	-59	5
<b>Flächenzahlungen 8% Modulation</b>		€/ha	296	296	296
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen</b>		€/ha	168	238	301
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>		€/ha	406	512	611
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>		€/ha	275	348	416
<b>Kapitalbind. 50% Sachanl. 60% var.K.+ Pers.</b>		€/ha	921	976	1039
<b>Zinsansatz 3,5%</b>		€/ha	32	34	36
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>		€/ha	136	203	265
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>		€/ha	287	396	500

Tabelle 4.1b: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Sommergerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Durchschnittspreisen 2006...10

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			40	50	60
<b>Leistungen</b>	Marktware Absatz	€/dt	15,7	15,7	15,7
		dt/ha	39,3	49,4	59,6
		€/ha	616	776	935
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	15,7	15,7	15,7
		dt/ha	0,8	0,6	0,5
		€/ha	12	9	7
	<b>Summe Umsatz</b>	dt/ha	40	50	60
		€/ha	628	785	942
<b>Direktkosten</b>	Saatgut	€/ha	57	57	59
	Düngemittel	€/ha	90	113	136
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	51	68	88
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	39	48	58
	<b>Summe</b>	€/ha	238	286	340
<b>Arbeitserledigungskosten</b>	Unterhaltung Maschinen	€/ha	73	76	79
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	75	78	82
	Kraft- u. Schmierstoff €/l 0,70	€/ha	53	55	57
	Maschinenvermögen	€/ha	1247	1284	1333
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,42	0,45	0,48
	AfA Maschinen	€/ha	107	110	115
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,3	4,6	4,9
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,4	2,5	2,5
	Personalk. 9,04€/h Nebenk. 50%	€/ha	92	96	100
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
	<b>Summe</b>	€/ha	325	337	351
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	41	43	45
<b>Arbeitserl. incl. L+V</b>	<b>Summe</b>	€/ha	366	380	396
<b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>		€/ha			
<b>Gebäudekosten</b>	Vermögen	€/ha	0	0	0
	Unterhaltung €/ha		0	0	0
	AfA	€/ha	0	0	0
	<b>Summe</b>	€/ha	0	0	0
<b>Flächenkosten</b>	Pacht €/BP 3,0	BP	35	45	55
		€/ha	105	135	165
<b>Sonstige Kosten</b>	Berufsgenossenschaft €/ha		20	20	20
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	50	50	50
	<b>Summe</b>	€/ha	70	70	70
<b>Summe Kosten</b>		€/ha	779	872	971
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>		€/ha	-151	-87	-29
<b>Flächenzahlungen 8% Modulation</b>		€/ha	296	296	296
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen</b>		€/ha	146	210	267
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>		€/ha	383	484	578
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>		€/ha	253	320	382
<b>Kapitalbind. 50% Sachanl. 60% var.Ko.+ Pers</b>		€/ha	921	976	1039
<b>Zinsansatz 3,5%</b>		€/ha	32	34	36
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>		€/ha	113	175	231
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>		€/ha	264	368	466

Tabelle 4.2: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Sommergerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung nach Lagerung und Durchschnittspreisen 2006...10

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			40	50	60
<b>Leistungen</b>	Marktware Absatz	€/dt	17,5	17,5	17,5
		dt/ha	38,9	48,9	59,0
		€/ha	680	856	1032
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	15,7	15,7	15,7
		dt/ha	0,8	0,6	0,5
		€/ha	12	9	7
	<b>Summe Umsatz</b>	dt/ha	39,6	49,5	59,4
		€/ha	692	865	1039
<b>Direktkosten</b>	Saatgut	€/ha	57	57	59
	Düngemittel	€/ha	90	113	136
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	51	68	88
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	40	50	60
	<b>Summe</b>	€/ha	239	288	342
<b>Arbeits-erledi-gungskosten</b>	Unterhaltung Maschinen	€/ha	78	82	86
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	81	85	90
	Kraft- u. Schmierstoff €/l 0,70	€/ha	57	60	63
	Maschinenvermögen	€/ha	1311	1364	1429
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,48	0,52	0,56
	AfA Maschinen	€/ha	112	117	122
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	5,4	5,9	6,5
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,4	2,5	2,5
	Personalk. 9,04€/h Nebenk. 50%	€/ha	106	114	122
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
	<b>Summe</b>	€/ha	353	372	393
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	48	51	55
<b>Arbeits-erl. incl. L+V</b>	<b>Summe</b>	€/ha	401	424	448
<b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>		€/ha			
<b>Gebäudekosten</b>	Vermögen	€/ha	481	602	722
	Unterhaltung €/ha		6	7	8
	AfA	€/ha	21	27	32
	<b>Summe</b>	€/ha	27	34	41
<b>Flächenkosten</b>	Pacht €/BP 3,0	BP	35	45	55
		€/ha	105	135	165
<b>Sonstige Kosten</b>	Berufsgenossenschaft €/ha		20	20	20
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	50	50	50
	<b>Summe</b>	€/ha	70	70	70
<b>Summe Kosten</b>		€/ha	842	951	1065
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>		€/ha	-150	-85	-27
<b>Flächenzahlungen 8% Modulation</b>		€/ha	296	296	296
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen</b>		€/ha	146	211	270
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>		€/ha	405	511	611
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>		€/ha	280	354	424
<b>Kapitalbind. 50% Sachanl. 60% var. Ko.+ Pers</b>		€/ha	1213	1340	1476
<b>Zinsansatz 3,5%</b>		€/ha	42	47	52
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>		€/ha	104	164	218
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>		€/ha	318	435	548